

SRUTŲ KAUPŲVŲ PRIE TIRŠTOJO MĖŠLO AIKŠTELIŲ TŪRIO SKAIČIAVIMAS

Dalios Kairaitienės ūkis

Gyvulys	Srutų iš vieno gyvulio per 1 mėn. m ³	Gyvulių skaičius	Iš viso srutų m ³ per 1 mėn. (2X3 stulp.)
1	2	3	4
Karvės, produktyvumas 3000 kg pieno	0,41		
Karvės, produktyvumas 5000 kg pieno	0,47	800	376
Karvės, produktyvumas 7000 kg pieno	0,53		
Veršeliai iki 6 mėn.	0,04	100	4
Veislinės telyčios nuo 6 iki 24 mėn.	0,22	300	66
Penimi galvijai nuo 6 iki 21 mėn.	0,29		
Mėsinių veislių karvės su veršeliais	0,38		
Paršavedės su paršeliais iki 20 kg	0,13		
Penimos kiaulės nuo 20 iki 100 kg	0,12		
Arklys	0		
Avys	0		
Vištos	0		
Broileriai	0		
Kiti paukščiai (antys, žąsys, kalakutai)	0		
IŠ VISO SRUTŲ PER 1 MĖN. m ³			446
KAUPIMO TRUKMĖ MĖN.			6
IŠ VISO SRUTŲ PER NUMATOMĄ LAIKOTARPĮ m ³			2676
Kritulių nuo 1m ² per 1mėn. bus 0,037m ³ *. Dangų plotas: mėšlidžių (2 vnt – 2950m ²), srutų rezervuaro (735m ²), silosinių (3vnt - 3910m ²), mėšlo krovos aikštelės prie tvartų, mėšlidžių (1690m ²), planuojamo srutų kauptuvo (1225m ²), viso - 10510m ²		10510 x 0,037 x 6	2333
Darbuotojų buitinės nuotekos (511m ³ /metus arba 256m ³ /6 mėn, informacijos PAV atrankai 7 punktas)**			256
Gamybinės nuotekos nuo melžiamų karvių (viena karvė – 0,3m ³ /mėn*)		800 x 0,3 x 6	1440
Siloso sulčių tūris**:			80
IŠ VISO SU KRITULIAIS, BUITINĖMIS IR GAMYBINĖMIS NUOTEKOMIS m ³			6785 m ³

* „Pažangaus ūkininkavimo taisyklės ir patarimai“ (Vilainiai, 2002) 6.3 priedo duomenys

** "Galvijų pastatų technologinio projektavimo taisyklių" 150 punktas

*** „Pažangaus ūkininkavimo taisyklės ir patarimai“ (Vilainiai, 2002) 6.2 lentelės duomenys. Ūkyje silosuojant 4920m³ žolės siloso, žolė vytinama iki 29-30% sausų medžiagų, susidarančių sulčių kiekis yra 7l/m³ siloso, viso 35 m³. Silosuojant 4230m³ kukurūzų siloso, kuomet sausų medžiagų kiekis 27,5-28%, susidarančių sulčių kiekis yra 10,5l/m³ siloso, viso 45 m³.

Esamas srutų rezervuaras K1 4200m³ talpos, taip pat planuojamas iki 2700 m³ talpos kauptuvas K2 (rezervuaras, lagūna) bus pakankamo bendro tūrio (6900m³ talpos) per 6mėn susidarančio srutų kiekio laikymui.

Skaičiavimas atliktas, kuomet paviršinės nuotekos nuo silosinių yra surenkamos kaip užterštos ir tvarkomos kartu su srutomis. Susidarančių paviršinių nuotekų kiekį galima sumažinti:

- silosinėse naudojant siloso uždengimo sistemą, leidžiančią atskirai surinkti neužterštas paviršines nuotekas nuo siloso dangos;
- įrengus nuotekų surinkimo sistemą leidžiančią atskirai surinkti paviršines nuotekas nuo nenaudojamos, švarios silosinės vasaros metu;

Įrengus šias ar kitas užterštų paviršinių nuotekų kiekį mažinančias priemones, srutų kauptuvų tūrį galima atitinkamai sumažinti.